

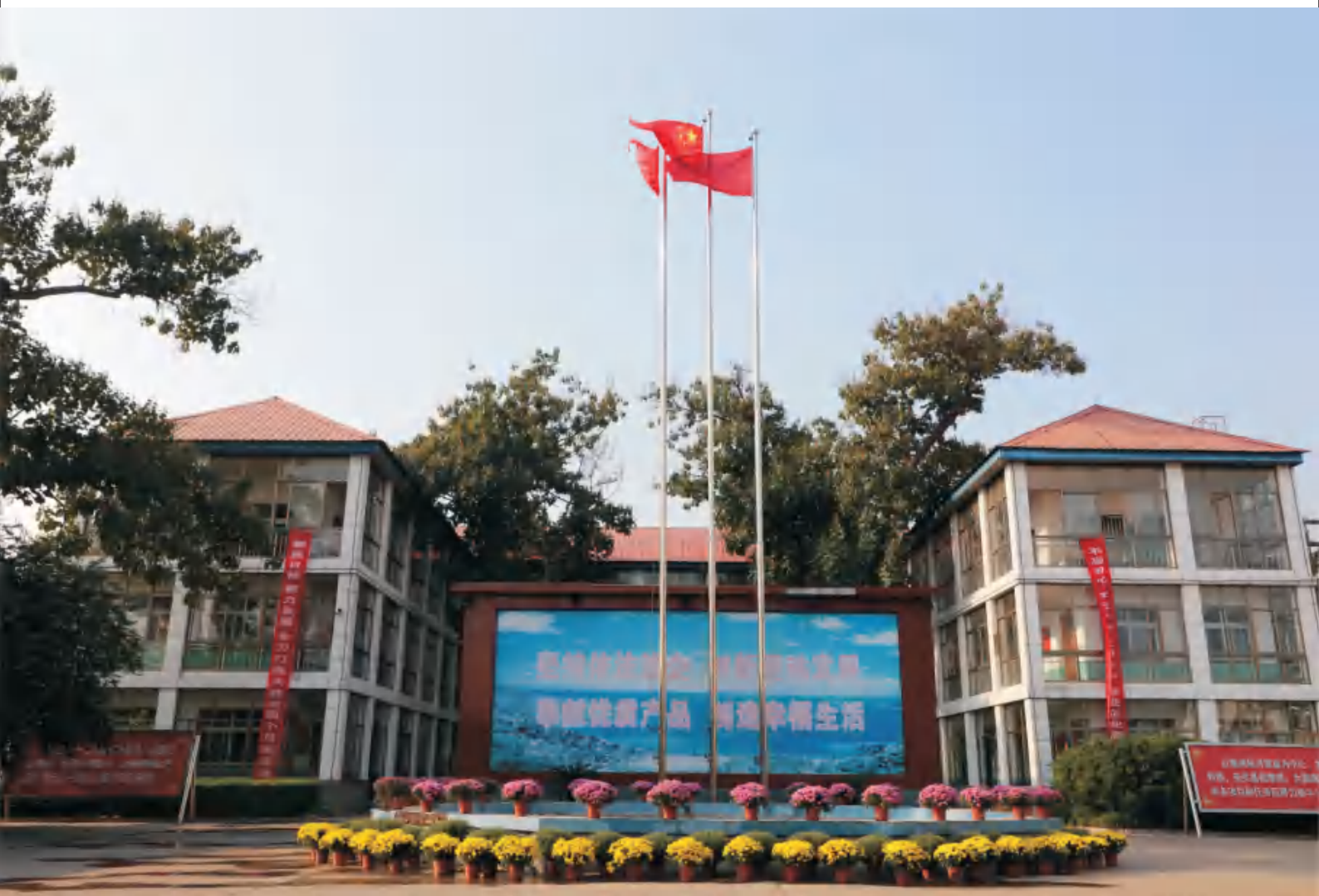
发挥协会桥梁和纽带作用 打造国内有影响力行业协会

河北石化信息

Hebei Petrochemical Information

6
2026

内部刊物 总期第18期



石家庄凤山化工有限公司



河北省石油和化学工业协会 主办

目录

CONTENTS

封面企业介绍 —— 石家庄凤山化工有限公司 01

01 | 协会动态 | Association dynamics |

省石化协会组织专家对《沧州临港恒达化工有限公司年处理10万吨煤焦油及乙烯焦油混合物深加工项目》产业政策符合性进行评估 03

河北省石化协会及绿氢专委会受邀到访远大阀门 05

02 | 综合信息 | Comprehensive information |

国家发改委发布降碳改造三年计划，不符合要求将淘汰关停！涉及这些化工子行业 07

国家发展改革委有关负责同志就《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》答记者问 09

03 | 项目动态 | Corporate New |

下好绿色转型“先手棋”——东光化工有限责任公司拉满项目建设“进度条” 11

深耕细作抓质量 实干奋进保交付——正元塔器全力推进氢能二期中水管道防腐施工 13

04 | 企业新闻 | Corporate new |

飞天赋能 绿色未来 | 河北飞天未来能源HVO产品正式出口欧洲 15

新加坡企业发展局联合吉宝集团到访中国石油华北石化公司开展SAF项目座谈交流 16

三友集团京津冀重大专项成功获批 17

聚隆化工危化品铁路专用线正式投运 16

三友集团再添5家省级先进级智能工厂，主导产业实现全覆盖 19

胡正海到平山县西柏坡中学调研慰问 20

| | |
|-------------------------------------|----|
| 人人讲安全 个个会应急 沧州大化2026年安全生产月活动全面启动 | 22 |
| 冀衡集团第十四届技能比武再添新意! 首届AI竞赛点燃“智”安新引擎 | 24 |
| 赓续红色血脉, 凝聚奋进力量--东化公司开展“七·一”主题党日活动 | 25 |
| 抓源头 守底线 促发展 正元氢能推动环保工作持续发力 | 27 |
| 校企联动 共促就业——河北化院扎实开展访企拓岗促就业专项行动 | 28 |
| 粽叶飘香迎端午 情系职工暖人心——冀衡集团各公司为职工提供免费丰盛午餐 | 29 |
| 技术革新引领质造升级——正元塔器探伤班应用先进检测技术纪实 | 30 |
| 入选! 2026年职业教育产教融合创新实践案例+1 | 31 |

| | |
|---|----|
| 05 月度经济运行分析 Monthly economic performance analysis | 33 |
|---|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 06 征稿启示 Call For Papers | 36 |
|-----------------------------|----|

主 编：张立军

责任主编：刘乐平

编 辑：徐 红

石家庄凤山化工有限公司简介

石家庄凤山化工有限公司是主要生产工业硝酸钠和工业亚硝酸钠的硝酸盐生产企业，注册资金1505.78万元，隶属冀中能源井陘矿业集团有限公司，位于河北省石家庄市井陘矿区凤凰路，北距石太二线高速9公里，东临石太高速公路、307国道10公里，交通便利。

凤山化工公司最初成立于1966年，1986年经原煤炭工业部核准建设硝盐生产装置一套，2006年由国有企业改制成立有限公司，历经50多年的风雨，产品由最初的小化肥转变为现在的工业硝酸钠和亚硝酸钠，该公司产能、技术水平、产品质量均位居国内同行前列，是目前河北地区仅存的专业硝酸盐生产企业。



公司拥有《营业执照》、《全国工业产品生产许可证》、《安全生产许可证》、《排污许可证》等相关证件，资质证件齐全，通

过ISO9001:2015、ISO14001:2015、ISO45001:2018、ISO50001:2018质量、环保、职业健康安全和能源四大管理体系认证。属于高新技术企业、河北省“专精特新”中小企业、河北省“专精特新”示范企业、河北省制造业单项冠军企业、河北省绿色工厂、河北省创新型中小企业、河北省职业健康企业、河北省清洁生产企业、河北省节水型企业、石家庄市安全文化建设示范企业，河北省石油和化工工业协会副会长单位，河北省煤炭学会会员，创建A级研发机构，公司工业级、熔盐级、食品级硝酸钠和亚硝酸钠被评为石家庄2022年名优产品。公司连续多年获得河北省国资委、河北省安全生产协会安全生产先进单位称号；被省、市授予“河北省诚信企业”、“消费维权工作先进单位”、“守合同、重信用”企业，7项成果荣获省级成果奖、4项成果获市级科技奖、9项冀中能源科技奖，15项成果获河北煤炭科技奖，取得了5项国家发明专利，20项实用新型专利，6项版权证书，1项团体标准。

公司建有二级安全标准化、“双控”机制等安全管理体系，配备满足了企业安全环保生产需要的管理人员、应急救援队伍，公司消防设施和力量均达到相关要求，形成了横向到边、纵向到底的安全管理模式。重大危险源和危险工艺均设置了DCS系统和SIS安全仪表系统，实现了双联锁，达到了本质安全，同时公司配备了二道门及人员车辆定位系统，进一步提升了公司的安全生产管理水平。

多年来，公司秉承“质量为基、诚信为本”的经营理念，建有严格的质量保证体系和完整的质量检测手段，全部产品均通过ISO9001:2018质量管理体系认证，产品微量元素控制技术达到国内同行业领先水平，产品质量位居国内同行业前列，产品在乳化、炸药等行业稳稳地占据了全国半壁江山，并且在制药、染料等行业形成了凤化产品的优质口碑，形成了“凤凰山”牌的名牌效应。同时产品还应用于新能源及储能领域的相关企业，如：光热发电、光伏玻璃、平板显示等战略新兴产业，具有广阔的推广应用前景，经济、社会和环境效益显著，销售区域覆盖全国13个省、4个直辖市，部分产品还远销往日本、韩国、蒙古等国家。



省石化协会组织专家对《沧州临港恒达化工有限公司年处理10万吨煤焦油及乙烯焦油混合物深加工项目》产业政策符合性进行评估



为科学、精准判定沧州临港恒达化工有限公司“年处理10万吨煤焦油及乙烯焦油混合物深加工项目”的产业属性，依据国家、河北省炼油产业管理、石化项目分类相关政策，理清该项目是否属于炼油项目、是否属于煤化工项目、

为沧州发改、生态环境、行政审批、园区管理等主管部门提供权威专业技术支撑。

2026年6月24日，受沧州渤海新区黄骅市行政审批局委托，河北省石油和化学工业协会主持并邀请5位行业专家组成评估专家组，在石家庄市万象天成假日酒店召开了评估会，对《沧州临港恒达化工有限公司年处理10万吨煤焦油及乙烯焦油混合物深加工项目》（以下简称“本项目”）建设内容产业政策符合性进行了评估。评估组听取了本项目建设单位的介绍，审阅了相关材料。评估情况如下：

一、项目基本情况

1、建设地点：本项目位于沧州临港经济技术开发区西区沧州恒达化工有限公司厂内，原址改建，未新增占地。

2、建设规模及产品方案：年处理10万吨/年煤焦油及乙烯焦油混合物。主要产品为：炭黑油52000吨/年，酚油12000吨/年，洗油6000吨/年，葱油10000吨/年，煤沥青19950吨/年。

3、建设内容：本项目在企业现有10万吨/年煤焦油加工基础上技术改造，依托原有生产装置、1#罐组、导热油炉房、配电室等利旧改造。新增原料、产品油罐及换热器等设备；新建综合办公楼（含控制室）及配套的公辅设施（消防系统、事故水罐、污水处理站等）。

二、评估意见

项目拟采用攀枝花市博汇技术开发有限公司的焦油脱水脱渣、减压蒸馏、炭黑油精制等专有技术，在现有10万吨/年煤焦油加工基础上改造为10万吨/年煤焦油及乙烯焦油混合物深加工项目。部分设备利旧，部分设备更新或新增。生产炭黑油、酚油、洗油、蒽油、煤沥青。

本项目从原料、产品、工艺技术及设备方面分析，不属于炼油、传统煤化工、现代煤化工、“两高”重点管控项目。

判定如下：

1、原料仅为炼焦、乙烯裂解副产焦油，不使用原油，无催化裂化等炼油装置、不生产成品油，也无原油及重质原油二次加工；依据GB/T4754-2017、《关于进一步完善炼油项目管理的通知》（发改办能源〔2025〕883号），该项目不属于C2511原油加工炼油行业，也不属于C2519其他原油制造项目。

2、项目无煤气化、煤直接/间接液化等原煤转化核心工序，未规划生产煤制天然气、煤制油、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制甲醇、煤制可降解材料等现代煤化工管控类产品，依据《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》（发改产业〔2023〕773号）等政策文件和行业规范，本项目不属于传统煤化工和现代煤化工。

3、本项目各类产品下游产品链，属于《精细化工产品分类》（TCCIA0004-2024）中精细化工生产原料，因此判定本项目属于C2614有机化学原料制造中其他有机化学原料。

4、依据《河北省“两高”重点管控目录（2025版）》，本项目产品及核心装置均未列入“两高”重点管控清单，不属于“两高”管控项目。

5、根据《产业结构调整指导目录（2024年本）》，本项目属于允许类。

综上，本项目符合国家产业政策和河北省有关产业政策，符合沧州临港经济技术开发区总体规划和产业规划，建议加快审批建设。

会议由省石油和化学工业协会副会长、秘书长刘乐平主持。

沧州市发展和改革委员会贾晓明、沧州市生态环境局李家胜、沧州渤海新区黄骅市生态环境局齐会民、临港经济技术开发区经发局高博文、临港经济技术开发区生态环境局张青松、沧州渤海新区黄骅市数据和政务服务局王彦人、刘健、石军英；专家组成员省石油和化学工业协会刘林英、中石化石家庄炼化分公司规划及优化专家王艳涛、河北科技大学化工学院教授张向京、河北都邦石化工程设计有限公司总工程师、副总经理赵大鹏，企业代表孙家锁、于茂寒、张忠浩出席评估会。

河北省石化协会及绿氢专委会受邀到访远大阀门

6月25日，河北省石化协会及绿氢专委会专家组一行受邀莅临远大阀门集团有限公司（以下简称“远大阀门”）进行实地考察与座谈交流。双方围绕河北省钢铁及化工行业的清洁化转型、氢冶金技术应用、绿色合成燃料发展及流体控制安全保障等核心议题展开了深度研讨，旨在以高标准装备赋能绿色产业升级。



聚焦核心痛点，共探氢冶金与绿色燃料新路径

座谈会上，专家组详细阐述了当前河北省作为钢铁大省在清洁化转型中的战略布局。目前，以秦皇岛昌黎县兴国铸业为代表的全国首个氢冶金喷氢系统示范项目已顺利落地，未来将进一步向河钢、宝钢、鞍钢等大型钢企辐射。同时，针对巴斯夫等国际能源巨头高度关注的绿色合成燃料（如绿氨、绿醇）领域，国内企业正积极寻求突破国际销售壁垒的新路径。专家组指出，无论是冶金行业的喷氢工艺，还是新能源领域的绿色燃料合成，“安全大于一切”是不可逾越的红线。

发挥领军优势，筑牢氢能产业链安全防线

针对专家组提出的安全诉求与整体解决方案规划，远大阀门方面给予了积极回应。作为阀门行业标准制定参与者及水系统和化工系统阀门行业的领军企业，远大阀门自1994年创立



以来，始终将安全性与高品质作为核心竞争力。集团拥有30余种材质、12大类4000多个规格的高中低压阀门产品，全面覆盖国标、美标、德标等国际标准。

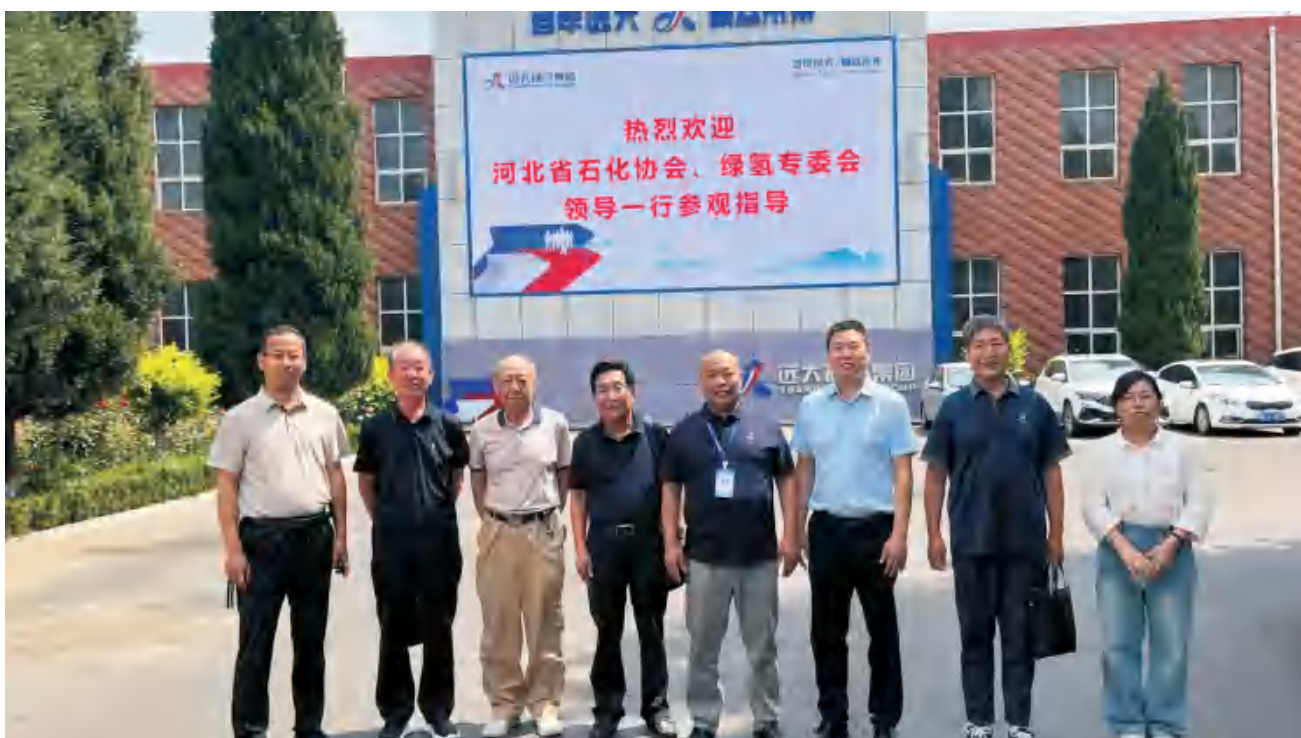
在石油化工及煤化工领域，远大阀门的高温高压临氢球阀、耐磨蝶阀等系列产品已成功服务

于中石化、中石油、万华化学及巴斯夫、陶氏等国内外大型化工项目。其产品中含硫、含氯、绿氢等严苛工况下，能够实现连续多年无泄漏稳定运行，有效解决了流体控制中的密封与腐蚀难题。这为氢冶金工艺及绿色燃料合成装置提供了高可靠的安全保障。



深化协同合作，打造专属行业解决方案

在技术交流环节，双方还就特种材质研发、水处理工艺等前沿应用进行了探讨。远大阀门表示，依托国家级“绿色工厂”及河北省企业技术中心的研发优势，集团计划进一步投入智能工厂建设，引入数字孪生系统实现全流程管控。未来，远大阀门将紧密配合河北省石化协会及绿氢委员会的工作部署，针对氢冶金及绿色燃料项目提供定制化的整体阀门解决方案，并积极参与相关团体标准的起草与制定。此次到访交流，不仅加深了行业协会与领军制造企业之间的互信，更为河北省氢能及绿色化工产业的高质量发展注入了强心剂。双方一致表示，未来将秉持“高标准、高可靠”的原则，深化协同合作，共同推动中国阀门及新能源装备品牌走向世界。



国家发改委发布降碳改造三年计划，不符要求 将淘汰关停！涉及这些化工子行业

6月15日，国家发展改革委等5部门对外发布了《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》，以钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇、煤电等9个行业为重点，利用3年时间全面实施节能降碳改造。

通知提出，到2028年底，钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇等工业重点行业达到现行能效标杆水平的产能比例平均提高20个百分点，煤电行业力争提高15个百分点，能效基准水平以下产能基本清零，累计形成节能量1亿吨标准煤以上、减排二氧化碳2亿吨以上。

在炼油和乙烯行业，推动常减压、催化裂化、重整、焦化、制氢加氢等炼油核心工艺和芳烃、烯烃、乙二醇等装置节能降碳改造，推广高效催化裂化烟气轮机、重劣质渣油低碳深加工等工艺技术，加快高效蒸汽、制冷制热、电机、空压、输配电等系统更新升级，协同优化换热网络、低品位热利用、蒸汽动力系统等，实施原料燃料绿色低碳替代和用能系统电气化改造。1000万吨/年以下常减压、150万吨/年以下催化裂化、100万吨/年以下连续重整、150万吨/年以下加氢裂化、80万吨/年以下石脑油裂解制乙烯、敞开式延迟焦化等装置和工艺应加快改造升级。

在甲醇和合成氨行业，推动煤气化炉、蒸汽重整炉、高压合成塔等装置节能降碳改造，推广水冷壁型水煤浆气化、低能耗合成等先进技术，强化余热余压、气化炉渣等高效利用，加快电机、风机、水泵、热泵、锅炉、压缩机、变压器等用能设备更新升级，实施原料燃料绿色低碳替代和用能系统电气化改造。30万吨/年以下天然气制甲醇、100万吨/年以下煤制甲醇、固定层间歇气化、铜洗法氨合成原料气净化等装置和工艺应加快改造升级。

《通知》围绕资金支持、价格调节、政策激励、标准引领等方面，进一步加强重点行业节

能降碳改造政策保障。比如，加大中央投资支持力度，对符合条件的项目按核定总投资20%的比例给予资金补助，优先支持改造后能效达到标杆水平的项目。明确各地区可结合实际将现行差别电价、阶梯电价、惩罚性电价政策整合为统一的差别化电价政策，在市场交易电价基础上每度加价不超过0.1元，加价电费用于冲减系统运行费用。存量工业企业通过节能降碳改造减少的二氧化碳排放量，经核定后可作为本地区新(改、扩)建“两高”工业项目的碳置换来源。对纳入全国碳排放权交易市场的重点行业，支持碳排放强度优于基准值的企业获得合理碳排放配额收益。

国家发展改革委有关负责人表示，重点行业节能降碳改造是一项系统性工作，需要充分发挥各有关方面的力量。各地区要将重点行业节能降碳改造纳入年度重点工作安排，加强统筹谋划和部署推进，强化日常调度和监督管理。重点行业企业要履行节能降碳改造主体责任，结合实际制定具体方案，加快实施改造升级，中央企业要发挥示范表率作用。



国家发展改革委有关负责同志就《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》答记者问

近日，国家发展改革委联合有关部门印发《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》（发改环资〔2026〕698号，以下简称《通知》）。国家发展改革委有关负责同志就《通知》接受采访，回答了记者提问。

问：《通知》出台的背景和意义是什么？

答：节能降碳改造是提升能源利用效率、减少碳排放的关键举措，也是扩大有效投资、促进产业提质升级的重要支撑。2025年中央经济工作会议要求深入推进重点行业节能降碳改造，“十五五”规划《纲要》将重点行业领域节能降碳纳入109项重大工程，中央办公厅、国务院办公厅近期印发的《关于更高水平更高质量做好节能降碳工作的意见》也对相关工作作出部署安排。

重点行业能源消耗和二氧化碳排放规模大、强度高，是提高能效、压减煤炭、降低碳排放的重中之重。据有关行业协会摸排测算，目前粗钢、电解铝、水泥熟料、平板玻璃等行业能效标杆水平产能占比仍不足30%，部分行业还有超过10%的产能能效低于基准水平，节能降碳改造还存在巨大空间。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，深入挖掘重点行业节能降碳潜力，加快绿色低碳转型步伐，国家发展改革委会同有关部门研究制定了《通知》，加强重点行业节能降碳改造攻坚，将利用3年时间推动重点行业企业应改尽改、能效碳效水平全面提升，为推进和实现碳达峰提供有力支撑，为经济社会高质量发展腾出充足空间、提供绿色动能。

问：《通知》提出了哪些目标？

答：《通知》提出，到2028年底，钢铁、电解铝、水泥、平板玻璃、炼油、乙烯、合成氨、甲醇等工业重点行业达到现行能效标杆水平的产能比例平均提高20个百分点，煤电行业力争提高15个百分点，能效基准水平以下产能基本清零，累计形成节能量1亿吨标准煤以上、减排二氧化碳2亿吨以上。

问：《通知》部署了哪些重点任务？

答：《通知》结合实际分行业细化部署了节能降碳改造重点任务，主要可以概括为以下3个方面：

一是推广应用先进节能降碳技术装备。加快高炉大比例球团冶炼、新型稳流保温铝电解槽、窑炉富氧（全氧）燃烧系统、高效催化裂化烟气轮机等工艺技术装备推广应用，推动锅炉、电机、风机、泵、空压机、变压器、汽轮机等用能设备更新升级。

二是推动重点工序和装置改造升级。聚焦能源消耗关键环节，推动高炉、转炉、铝电解槽、玻璃窑炉等工序和装置节能降碳改造，实施煤电机组节能降碳改造和快调、深调、宽负荷等高效

调节能力改造，加快行业限制类工艺装置改造升级。

三是推动能源消费绿色化、低碳化。加强能源资源梯级回收利用，实施余热回收、余能发电等改造升级，强化副产煤气、余热余压等资源高效回收，推广低温余热发电等技术。实施原料燃料绿色低碳替代和用能系统电气化改造，推动具备条件的煤电机组实施低碳化改造。

问：《通知》提出了哪些政策保障措施？

答：《通知》围绕资金支持、价格调节、政策激励、标准引领等方面，进一步加强重点行业节能降碳改造政策保障。

一是加强资金支持保障。加大中央投资支持力度，对符合条件的项目按核定总投资20%的比例给予资金补助，优先支持改造后能效达到标杆水平的项目。鼓励地方统筹运用现有资金渠道全力支持改造项目实施，鼓励金融机构提供多元化金融产品服务。

二是完善价格引导调节。明确各地区可结合实际将现行差别电价、阶梯电价、惩罚性电价政策整合为统一的差别化电价政策，在市场交易电价基础上每度加价不超过0.1元，加价电费用于冲减系统运行费用。

三是强化政策衔接激励。存量工业企业通过节能降碳改造减少的二氧化碳排放量，经核定后可作为本地区新（改、扩）建“两高”工业项目的碳置换来源。对纳入全国碳排放权交易市场的重点行业，支持碳排放强度优于基准值的企业获得合理碳排放配额收益。

四是严格标准引领约束。能效未达到强制性能耗限额标准限定值和基准水平的项目，应于2028年底前完成改造。持续完善重点行业能耗和碳排放限额、重点用能产品设备能效等标准，及时更新重点行业能效标杆水平和基准水平。

问：如何推动《通知》各项任务有效落实？

答：重点行业节能降碳改造是一项系统性工作，需要充分发挥各有关方面的力量。国家发展改革委会同有关部门加强协同配合，形成工作合力，强化跟踪评估和督促指导，推动《通知》各项目标任务落实落地。各地区要将重点行业节能降碳改造纳入年度重点工作安排，加强统筹谋划和部署推进，强化日常调度和监督管理。重点行业企业要履行节能降碳改造主体责任，结合实际制定具体方案，加快实施改造升级，中央企业要发挥示范表率作用。节能降碳中心系统、相关行业协会、各类节能服务机构要充分发挥自身专业优势，支撑做好重点行业节能降碳改造相关工作。

（来源： 国家发展改革委网站）

下好绿色转型“先手棋”——东光化工有限责任公司拉满项目建设“进度条”



企业产业升级综合利用（一期）气化改造项目施工现场。侯文娟 摄

资源，推进（一期）气化改造项目建设，在现有产业链基础上，对核心装置进行深度技术改造和智能化升级。

“气化改造项目选用技术成熟的纯氧连续气化工工艺，不仅流程简洁、绿色环保、气化效率突出，还能与企业现有生产工序高效衔接，最大化盘活存量生产资产。”项目负责人张金舟说，（一期）气化改造项目投资8.5亿元，建成投用后，可降低能耗100千克/吨氨，在节能减排方面具有显著成效。目前，项目核心装置空分装置安装基本完成，气化装置主体设备安装完成，主体

日前，走进东光化工有限责任公司产业升级综合利用（一期）气化改造项目施工现场，只见大型设备整齐排布，施工人员穿梭作业，管道电仪安装有条不紊推进，处处涌动着项目建设的热潮。

“我们以现有合成气、合成氨、尿素产品产业链为基础，通过实施产业升级综合利用项目，推动企业转型升级、绿色发展。”公司总经理郭建明介绍，产业升级综合利用项目是省重点项目，总投资31亿元。企业正集中优势

管道安装基本完成，外管架安装完成35%，安装材料已全部进场。

作为全国化肥生产重点企业、河北省最大的尿素生产企业，坚持绿色发展与技术革新，是东光化工行稳致远的核心密码。多年来，企业践行绿色发展理念，聚焦节能降耗、循环发展、综合利用和清洁生产，保持平均每年超亿元的绿色研发投入，累计实施节能环保项目50余项，推动企业实现“原料无害化、能源低碳化、资源循环化、生产清洁化、产品绿色化”。目前，企业化工产品年总产能超200万吨，产品畅销国内十余省市，还远销东南亚、非洲、南美等海外市场。

在项目施工现场，处处可见清晰的进度节点和忙碌的建设身影。“这是我们推进的54万吨/年尿素节能降碳升级改造项目，投产后吨尿素蒸汽消耗量下降50%以上，吨尿素综合能耗控制在80公斤以下，每年能回收利用二氧化碳39.6万吨，可达到行业能效先进水平。”项目负责人魏金凤介绍，目前项目已完成主厂房、造粒塔封顶，主体设备安装完成，管道配制全面铺开，将于今年12月进入试运行阶段。

“接下来，我们将依托技术改造持续挖掘节能潜力、优化生产结构，向着资源循环化、生产清洁化的现代化综合化工企业迈进，为区域传统化工产业转型升级、实现高质量发展树立标杆。”公司党委书记王春萌说。



深耕细作抓质量实干奋进保交付——正元塔器全力推进氢能二期中水管道防腐施工



近日，正元塔器项目管理办公室承接的正元氢能二期中水管道安装项目施工现场，机械轰鸣、干劲高涨，一派热火朝天、井然有序的奋进景象。全体干部职工以项目节点为目标指引，践行“核心质造”总要求，聚焦管道防腐关键工序，以高标准、严要求推进防腐、预制与安装作业，以精益求精的质量管控，为项目按期优质交付筑牢根基。

中水管道作为正元氢能二期公用工程核心组成，肩负生产用水循环回用重任，其防腐质量直接关系系统长期安全稳定运行。对此，正元塔器锚定“质量零缺陷”目标，构建全流程防腐质量管控体系，将质量意识贯穿施工全过程。从前期技术准备、材料严格管控，到现场工序精细化实施、全过程监督验收，层层把关、步步严控，全力打造优质防腐工程。

施工准备阶段，专业技术人员提前介入设计文件审查，明确防腐施工与验收标准；编制专项防腐施工方案，细化工艺参数与质量控制点；精准编制材料计划，严格执行技术安全交底制度，确保全员吃透技术要求、严守质量红线。材料进场环节，实行“双检”制度，检验员逐批核查涂料、玻璃布等材料的出厂合格证、试验报告，同步开展实物抽检，不合格材料坚决杜绝入场；进场材料分区分类存放，落实防潮、防火、防冻等防护措施，从源头守住质量第一道关口。

施工现场，干部职工精神饱满、协同攻坚，以钉钉子精神抓实每一道防腐工序。从管道表面处理、底漆涂刷，到玻璃布缠绕、面漆涂刷，全程严格遵循化工管道施工规范与审批后的施工方案。现场设置配料员，杜绝擅自调配用料；作业人员对弯头、直管段等关键部位进行精细化防腐处理，每一道工序完成后及时填写施工记录，严格执行“上道工序不合格不进入下道工序”原则，关键工序同步办理隐蔽工程签证，实现施工过程全程可追溯、质量可控。面对现场复杂工况，团队合理调配人力机具，优化工序衔接，干部职工凝心聚力、攻坚克难，用实干诠释责任担当。

质量验收阶段，严格对标设计规范与技术标准，实行工序自检、互检、专检“三检制”，完工后开展全面质量验收。同步规范整理竣工资料，完整归档设计文件、施工方案、材料合格证、隐蔽工程记录等资料，确保工程质量可查、可溯、可评。

下一步，正元塔器全体干部职工将继续以项目目标为导向，始终践行核心质造要求，紧绷质量之弦、压实安全之责、提速施工进度，以更严标准、更实作风推进后续施工，全力保障中水管道安装项目按期优质完工。（文/杜爱平 图/付树昌）



飞天赋能 绿色未来 | 河北飞天未来能源 HVO产品正式出口欧洲



2026年6月8日，河北飞天未来能源科技有限公司可再生清洁燃料油HVO顺利发运欧洲市场，标志企业绿色燃料国际化布局实现突破性进展。

依托集团30万吨/年可持续能源加氢一体化项目，以餐厨废油、废弃油脂等废料为原料，采用先进加氢工艺生产可再生清洁燃料油HVO、生物航煤SAF系列产品，全生命周期低碳减排，产品各项指标契合欧盟环保与燃油准入标准。

欧洲是全球生物燃料核心市场，本次产品出海，既依托河北本土循环化工产业优势，打通海外供销渠道，也助力欧洲完成燃油降碳指标。下一步，飞天未来能源将持续深耕可再生燃料研发与产能扩建，稳步拓展海外市场，以国产绿色可持续能源助力全球碳中和发展。

新加坡企业发展局联合吉宝集团到访中国石油 华北石化公司开展SAF项目座谈交流



6月3日，新加坡企业发展局与吉宝集团一行到访中国石油华北石化公司，围绕可持续航空燃料（SAF）产业发展及项目合作开展座谈交流。公司党委书记、执行董事何勇出席，党委委员、副总经理孙玉虎主持会议。

座谈会上，新方团队分享了国际SAF产业前沿技术动态、海外项目落地经验及全球市场布局研判。公司介绍了整体发展历程、产业布局及炼化业务转型基本情况，并重点介绍了10万吨/年SAF项目的上下游配套、工业化建设进展、生产准备、市场开发等情况，以及相关产业的未来发展规划。双方就SAF项目落地实施、核心技术选型、国内外市场布局及潜在联合开发方向等议题进行了深入交流。

此次座谈增进了双方相互了解，为后续沟通搭建了渠道。双方表示，将就相关议题继续保持联系与交流。公司科技数智高级专家、相关职能部门负责人参加座谈。

三友集团京津冀重大专项成功获批

近日，京津冀环境综合治理国家科技重大专项2026年度项目立项通知正式下发，三友化工作为项目牵头单位申报的“海洋盐化工园区零废技术体系构建与示范”项目成功获得立项批复，获得国家专项资金支持近4000万元。

京津冀环境综合治理国家科技重大专项是国家推动区域生态环境治理的核心科技支撑工程，是国家层面最高级别的科技项目，由中央科技委顶层设计，生态环境部为承办单位，国家科技部为归口管理单位，发展改革委、财政部负责政策、资金支持。集团技术中心在申报过程中，精准规划、统筹协调，对申报全流程进行严格管控，多次组织联合单位召开项目协调会议，数次赴北京参加项目审核相关会议并与主管单位进行了深入交流，认真及时准备并提交了项目立项所需材料，为最终顺利通过专项办会议答辩与论证、成功获得立项批复奠定了坚实的基础。

“海洋盐化工园区零废技术体系构建与示范”项目由三友化工牵头实施，联合10家国内优势科研院所、高校及企业共同申报。本项目采用“科学规律揭示→关键材料开发→核心装备创新→系统优化集成→工程示范推广”层层递进的研究路线，重点围绕海洋盐化工园区零废技术，聚焦园区海水淡化浓海水、高盐卤水、氨碱废液、盐泥固废等典型多介质废弃物减量治理，构建复杂高盐溶液定向分离转化、资源循环高值化、固废减污降碳协同处置的零废技术与管理体系，攻克海洋盐化工典型污染物治理的关键科学技术问题，并实现示范应用。项目共设置5个课题、数十项考核指标、2个关键时间节点。

项目实施后，将建成3个示范工程，形成一批专利、论文成果、培养一批高水平研发人员，形成一条具有推广价值的海洋盐化工绿色转型发展路径，为盐化工园区的绿色可持续发展提供思路，为工业园区和企业实现“双碳”目标提供有效技术支撑，为渤海湾地区的生态环境保护作出积极贡献，并通过工程示范逐步辐射推广至全国沿海工业区。

下一步，三友集团将统筹协调各联合申报单位召开项目启动会，明确专项项目实施方案，有序推进项目实施；同时做好项目日常管理与督导检查，加速推进专项项目科技成果转化落地，助力集团高质量发展。

聚隆化工危化品铁路专用线正式投运



近日，沉寂已久的聚隆化工铁路专用线再次响起轰鸣汽笛声。一列满载氢氧化钠产品的货运列车缓缓驶入该公司铁路站台，标志着聚隆化工危化品铁路专用线全线开通，铁海联运物流业务全面启动，物流运输布局与国际化经营迈出关键一步。

铁路专用线恢复运营、危化品铁路运营

资质落地，是聚隆化工本年度打通物流堵点、拓宽经营渠道、降本增效的核心攻坚项目。面对线路老旧、资质办理流程复杂、多方资源对接难度大等多重难题，公司主动迎难而上，统筹全员力量稳步推进各项重难点工作。5月20日，顺利拿到铁路危化品运营官方资质，成功接入全国危化品铁路统一运营网络，为铁路专线全线贯通、铁海联运业务规模化落地筑牢了硬核合规根基。本次抵达聚隆化工站台的首发货运专列，共计20节车皮，运载固态氢氧化钠货物1300多吨。列车从内蒙古乌海出发，跨越1100余公里陆路干线，全程安全可控、运行平稳，顺利完成国家干线铁路与企业内部专用线的无缝衔接，实现危化品货物直达厂区。

随着铁路专用线全面投用，聚隆化工将进一步深化与新疆、内蒙、陕西等地区危化品氯碱企业的合作，助力西北固碱业务“东进、南下”高效流通，构建起覆盖内陆、联通海外的危化品铁海联运体系，为聚隆化工“一体两翼”发展拓宽业务版图、国际化经营注入强劲动力。

（任勇 王锡涛）

三友集团再添5家省级先进级智能工厂，主导产业实现全覆盖

近日，河北省工业和信息化厅公示了2026年度先进级智能工厂拟认定名单，三友集团旗下远达纤维、热电、盐化、矿山及精细化工等5家公司成功入选。至此，连同去年已获认定的纯碱、氯碱、硅业、电子化学品公司，集团已累计建成9家省级先进级智能工厂及1家国家级5G工厂，标志着智能制造能力实现全域覆盖与整体跃升。

本次获评的5家智能工厂，紧扣集团“安全、绿色、智能、高效”发展目标，坚持顶层设计、场景牵引、数据赋能、提质增效的总体思路，聚焦主业痛点难点，构建全流程、一体化智能管控体系。

远达纤维公司

构建四级智能架构，关键工序自动化率超90%，数据统计周期大幅缩减，单位产值能耗下降明显。

热电公司

聚焦多场景协同管控，设备利用率从75%升至98%，故障预警准确率达98%，年创效明显。

盐化公司

深耕“数字盐化”，实现制卤、走水、计量全流程自动化，开创海盐行业智能化先河。

矿山公司

以数字孪生与AI为核心，打造露天矿山“一个平台、四大体系”，关键设备数控化率、劳动生产率显著提升。

精细化工公司

打通全生命周期数据链，部署20余套系统，AI巡检提升异常处置时效30%以上，实现安全风险防控全覆盖。

下一步，三友集团将乘势而上、勇攀高峰，以争创国家卓越级、领航级智能工厂为目标，持续深化数字孪生、工业大模型、AI视觉等前沿技术应用，优化智能场景，打通数据价值链条，推动智能制造从“先进”向“卓越”跨越，为高质量发展注入更强智慧动能。

(郑建新 李婧文)

胡正海到平山县西柏坡中学调研慰问



6月12日，带着石家庄炼化公司党政的亲切关怀，带着全体石炼人的温馨问候，党委书记胡正海一行来到平山县西柏坡中学调研慰问，并与中央和国家机关青年支教帮扶队开展党建共建，双方围绕如何发挥自身优势，科学规划支教资源进行深入交流。

胡正海一行先后来到校园的影壁墙、将军长廊、教师公寓、红色展室进行参观调研，听取学习负责人相关情况介绍，慰问了中央工委驻平山支教队。

胡正海表示，石家庄炼化作为中国石化驻冀骨干企业，始终将履行社会责任、推进教育帮扶摆在企业高质量发展的重要位置，以实实在在的行动彰显央企担当。

多年来，企业聚焦乡村振兴大局，锚定扶智扶志核心方向，扎实开展定点帮扶助学等工作，持续为乡村困难学子送去关怀与支持。西柏坡是革命圣地，新中国从这里走来，红色资源特别多，石家庄炼化能够为革命圣地孩子们的成长提供支持，是企业的荣幸。通过结对帮扶，石家庄炼化干部和职工队伍也和中学的师生结下了很深的感情。石家庄炼化将一如既往支持学校的发展和同学们的成长，他叮嘱随行的工作人员，要继续与中学保持沟通，把帮扶工作做细做实，学校和孩子们的需求就是我们帮扶的方向。



孩子是祖国的未来，在老师和支教队的辛勤培育下，他们一定会成为国家的栋梁之才，他对学校教职员工和支教队默默无闻的付出表示衷心感谢，并郑重向西柏坡的师生们发出邀请，请他们到石家庄炼化做客，实地感受下央企的生产经营面貌。

平山县委副书记郝丽丹代表县委县政府对石家庄炼化近年来的帮扶表示感谢，并希望企业能够一如既往地继续支持学校的发展。西柏坡中学党支部书记、校长韩剑波介绍了支教帮扶以及企业帮扶资金使用情况，对石炼近年对学校的支持表示衷心感谢。

图为胡正海向结对学生代表赠送文具，并代表企业进行了帮扶捐赠。

人人讲安全 个个会应急 | 沧州大化2026年安全生产月活动全面启动



进入六月，沧州大化2026年“安全生产月”活动正式拉开帷幕。本次活动以“人人讲安全、个个会应急——排查整治风险隐患”为主题，将在整个6月期间，通过一系列扎实有效的活动，进一步强化全员安全意识，压实各级安全责任，为公司高质量发展筑牢安全基石。

今年的“安全生产月”活动，以深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和指示批示精神为核心，坚持人民至上、生命至上的理念。活动旨在通过线上线下相结合的形式，聚焦关键环节和重点领域，推动安全风险防控和隐患治理能力再上新台阶。

根据活动方案，公司将组织开展六大方面的重点工作。一是深入开展安全重要论述的学习宣贯，通过专题学习、案例剖析等形式，推动学习成果转化为实战能力。二是聚焦“排查整治风险隐患”这一主题，发动全员开展网格化隐患排查，并运用专业工具进行风险再辨识，确保无盲区、无死角。三是切实强化重点领域的安全责任落实，包括组织学习《危险化

学品安全法》、主要负责人讲授安全领导力专题课等。四是组织开展筑牢火灾防控屏障行动，全面排查消防隐患，提升全员消防技能。五是组织做好全员安全逃生演练，通过公司、事业部、车间班组三级联动演练，全面提升应急处置能力。六是大力推进安全宣传“五进”工作，利用安全宣传咨询日、公众开放日、安全家书、知识答题等多种形式，营造“全员参与、群防群治”的浓厚安全文化氛围。

为确保活动取得实效，公司要求各单位加强组织领导，主要负责人要亲自抓、具体管，将活动与日常安全监管、治本攻坚等重点工作紧密结合。相关部门要加大宣传力度，开设活动专栏，形成宣传热潮。各单位需注重提炼活动中的好经验、好做法，及时转化为制度性成果，构建安全生产长效机制。

安全是发展的前提。沧州大化将以此次“安全生产月”活动为契机，动员全体干部职工积极行动起来，人人讲安全、事事为安全、时时想安全、处处要安全，共同守护企业平安，为完成全年各项目标任务提供坚实保障。

沧州大化2026年“安全生产月”活动全面启动

人人讲安全 个个会应急

排查整治风险隐患

筑牢安全基石 护航高质量发展

生命至上 | 安全发展 | 以人为本

- 1 学习宣贯**
深入学习法律法规、标准和公司制度，增强安全意识，营造浓厚氛围。
- 2 隐患排查**
全面排查整治各类风险隐患，建立闭环管理机制，提升治理效能。
- 3 责任落实**
压实全员安全责任，完善责任体系，确保安全措施落地见效。
- 4 火灾防控**
强化火灾隐患排查，加强消防设施管理，提升火灾预防和应急处置能力。
- 5 逃生演练**
常态化开展应急逃生演练，提升员工应急处置和自救互救能力。
- 6 宣传五进**
推动安全宣传进班组、进岗位、进现场、进家庭、进社区。

安全风险隐患排查清单

- ✓ 设备检修
- ✓ 工业防护
- ✓ 电气仪表
- ✓ 消防安全
- ✓ 作业许可
- ✓ 危害辨识
- ✓ 人员培训

安全是发展的前提

人人讲安全 | 事事为安全 | 时时想安全 | 处处要安全

冀衡集团第十四届技能比武再添新意！首届AI竞赛点燃“智”安新引擎



为深入推进人工智能与安全生产深度融合，全面提升安全管理人员风险研判与智能工具应用能力，5月30日上午，冀衡集团第十四届技能比武大赛迎来了一位特殊的“新成员”——首届“AI赋能·智守安全”技能比武竞赛在蓝天赛瑞公司精彩开赛。集团工会韩主席、集团副总经理李庆青现场观摩指导。

作为集团第十四届技能比武的全新增设项目，本次AI竞赛聚焦危化品行业安全管理痛点，采用上机实操形式，围绕真实危化品事故案例开展AI辅助分析。竞赛重点考核四大能力：提示词工程、法规对标检索、事故原因剖析、整改措施制定及报告与PPT生成，评分标准严格而清晰：AI工具使用熟练度——40%，案例分析报告质量——60%。

来自集团各单位的5支代表队同台竞技，以赛促学、以学促用。值得关注的是，参赛选手中95后青年员工占比超过一半，展现出新生代员工拥抱新技术、善用新工具的独特优势。

赛场上，选手们精神饱满、沉着应战，熟练调用各类AI工具进行风险研判、数据检索与方案生成，键盘敲击声与思维碰撞声交织成一曲科技与安全的协奏曲。短短数小时内，一份份结构严谨、内容翔实的分析报告与演示文稿相继完成，充分展现了冀衡人扎实的专业素养与出色的数字化应用能力。

此次AI技能比武，不仅为各单位员工搭建了技能展示、学习交流、成长进步的平台，更有效提升了全员运用智能化手段解决安全生产实际问题的能力。

集团领导在观摩后表示，AI技术正在重塑传统安全管理模式，希望通过此类创新竞赛，激发广大员工学习新技术的热情，推动人工智能在风险预警、隐患排查、应急演练等场景的深度落地，为集团数智化转型与安全生产高质量发展注入强劲的青春动能与坚实力量。

一场竞赛，一次启航。冀衡集团正以开放姿态拥抱AI时代，用智慧守护安全，以创新引领未来。让我们共同期待，下一届AI技能比武带来更多精彩！

赓续红色血脉，凝聚奋进力量——东化公司开展“七·一”主题党日活动



在庆祝中国共产党成立105周年之际，东化公司党委组织部分党员及入党积极分子走进东光县抗日民主政府纪念馆，开展主题党日活动，实地接受党史教育。

踏访旧址，汲取历史力量

踏入抗日民主政府纪念馆，大家仿佛穿越时空，回到了烽火连天的岁月。在讲解员引领下，党员们驻足凝视一张张定格历史的老照片，大家在观览中感悟，深切体会到了革命先辈们坚如磐石的理想信念和百折不挠的奋斗精神。

薪火相传，聆听初心故事

在抗日民主政府纪念碑亭下，老党员以朴实无华的语言，深情回溯烽火连天的抗战岁月，生动诠释了老一辈革命者“危难之际挺身而出，艰险面前不退缩”的先锋本色。

党委副书记张建福接续讲述了东光革命老区的先烈传奇。党员们与积极分子凝神围听，这不仅是一次对峥嵘岁月的深情回望，更是一场红色血





脉的跨时代赓续。

铮铮誓言，践行担当

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领……”在纪念馆前厅，面对鲜红党旗，党委书记张建福同志举起右拳，带领全体党员重温入党誓词。铿锵有力的誓言在空中回荡，字字千钧。这既是对入党初心的重温，更是对未来使命的承诺，也让在场的积极分子接受了一次深刻的精神洗礼。

此次活动是一次深刻的党性淬炼。大家纷纷表示，将把革命先烈不畏艰难、勇于奉献的精神融入日常工作，立足岗位争先创优。这栋崭新的纪念馆，是东化公司2023年出资二百余万元援建的。它的前身，是1938年成立的东光县第一届抗日民主政府。原建筑剥落损毁，展设陈旧，后人已很难系统了解那段浴血岁月的全貌。在市、县老促会的主导推动下，东化公司光荣承接了这项援建使命。这是对红色血脉的赓续，更是跨越时空的守护。如今，这座纪念馆静静矗立，让每一位来者，得以亲身感受那段依然滚烫的历史。

抓源头 守底线 促发展 正元氢能 推动环保工作持续发力

正元氢能认真贯彻“绿水青山就是金山银山”发展理念，严守环保底线，加强污染防治及环境风险隐患排查治理，不断更新技术，优化设备，推进各项环保措施落地见效，持续提升环保治理，全面提升公司安全生产管理水平。

强化升级改造，杜绝跑冒滴漏。为扎实推进环保工作深入开展，正元氢能对厂区环保设施实施了专项升级改造，对五台大型机组配套的外循环滤油机系统进行了全面技术优化与硬件改造，从根本上消除可能存在的油污泄漏隐患。经改造，不仅对设备本身进行了加固和密封性提升，更对潜在的泄漏风险点进行了细致排查，通过引入先进的检测技术与专业分析手段，确保精准定位每一个潜在漏点，再通过更换部件、加强密封或工艺改进等方式予以彻底根除，全面提升整体环保管理水平，为公司可持续发展奠定基础。

排查环保隐患，营造良好环境。为加强现场环境保护管理自查自纠，持续监督各部门对现场管理制度的执行落实情况，深入排查环保设施的运行状况，正元氢能针对尿素包装楼及输送栈桥区域的积尘问题，组织车间联合生产管理部、机动力部等相关职能部门，与承包商共同研究制定了清理方案，明确时间节点，确保清理工作按期完成，同时，建立长效管理机制，保障设备长期稳定运行，为现场作业人员创造安全清洁的工作环境。

在线监测设备，环保落实到位。为进一步加强环保工作，确保各项环保措施有效落实与持续改进，正元氢能对气化车间循环风放空管线进行了全面、系统的在线检测工作，运用当前行业内先进的专业检测设备与前沿技术手段，对管线整体运行状态、关键参数以及潜在风险点展开了全方位、多维度不间断的实时监测与深度数据分析，有力保障了公司环保工作的全面、高效落实与执行到位，杜绝漏洞与隐患。同时，也为气化车间长期安全、稳定生产以及精细化环境管理积累了可靠的技术支撑与数据基础，推动了公司整体环保绩效和可持续发展水平的显著提升。

正元氢能将以科学手段不断提升环保管理标准，以实际行动践行绿色发展理念，推动各项工作向高质量、绿色化方向稳步迈进，为环境保护与化工行业的可持续发展贡献力量。

（孙旭东）

校企联动 共促就业——河北化院扎实开展访企拓岗促就业专项行动



在职工创新工作室，安立峰书记、郑玉光院长与在岗优秀毕业生亲切交谈，关心大家的工作状态与职业发展，并邀请毕业生常回母校交流分享。

为深化校企合作、拓宽学生实习就业渠道，近日，河北化工医药职业技术学院领导班子成员分组带队走出校园、深入企业，先后走访华北制药集团有限责任公司、鹿泉区电子信息产业园等，扎实开展访企拓岗促就业专项行动，全力打通毕业生就业“最后一公里”。学校党委书记安立峰和党委副书记、院长郑玉光率队赴华北制药集团有限责任公司走访调研，调研组先后走进华北制药下属的华胜有限公司、

河北华民药业有限责任公司及河北华维健康产业有限公司，实地参观现代化生产车间、党建文化馆和职工创新工作室，详细了解企业生产运营、党建工作开展等情况，并看望了学校在企业工作的学生。在生产车间，调研组近距离观摩自动化生产线与智能化管理系统，细致了解药品全流程生产规范、企业运营模式与人才需求标准。

校企双方围绕学生岗位实习、毕业生就业输送、产学研协同创新、人才联合培养等多项内容展开深入研讨，充分交换意见并达成初步合作共识，为深化合作筑牢基础。学校党委委员、副院长李立增率队，与教师代表和35名2027届毕业生赴鹿泉区电子信息产业园，共同走访了园区内两家电子信息企业。师生团队走进生产一线，实地感受工作环境与岗位内容，详细咨询薪资体系、福利保障以及职业晋升路径。鹿泉区电子信息产业园企业为学校毕业生提供了300余个优质就业岗位。通过本次走访，同学们对行业发展与岗位需求有了更清晰的认识，帮助学生提前对接职场、明晰发展方向，有效转变了学生的就业观念，为后续实习就业工作稳步推进打下坚实基础。多名学生现场表达了明确的入职意向。

就业是民生之本，也是学校人才培养工作的重要落脚点。下一步，学校将持续开展访企拓岗促就业专项行动，精准对接企业用人需求与学生就业诉求，不断拓展优质企业就业岗位，全方位提升就业服务质量，助力广大学子实现高质量就业。

粽叶飘香迎端午情系职工暖人心——冀衡集团各公司为职工提供免费丰盛午餐

又是一年端午至，粽叶飘香满园区。为弘扬中华传统文化，传递集团对广大职工的深切关怀，6月19日端午节当天，冀衡集团化学公司、药业公司、蓝天赛瑞公司伙房齐动员，精心筹备了品类丰富、美味可口的节日午餐，为坚守岗位的全体员工送上了一份“舌尖上的温暖”。

走进各公司食堂，节日氛围扑面而来。化学公司的大厨们亮出绝活，红烧肉色泽红亮、时令鲜蔬脆嫩爽口；药业公司则主打健康与美味并重，不仅有葳蕤鲜香的时令炖品，更有造型精致的特色糕点；蓝天赛瑞公司更是诚意满满，一道道色香味俱全的硬菜摆满取餐台，搭配晶莹剔透的米饭和消暑解渴的绿豆汤，令人食欲大开。

现场最受欢迎的莫过于象征着团圆与吉祥的手工粽子，蜜枣的甜糯、鲜肉的咸香，让职工们在品味传统美食的同时，更感受到集团大家庭的温馨。大家围坐在一起，品尝着可口的饭菜，脸上洋溢着幸福的笑容，纷纷为集团贴心的人文关怀点赞。

一餐一饭，看似平常，却承载着冀衡集团“以人为本”的企业文化。长期以来，集团始终坚持将关爱职工落到实处，从细微处提升员工的归属感与幸福感。这份免费的午餐，不仅暖了职工的胃，更凝聚了大家干事创业的心。在这个充满传统韵味的节日里，冀衡人共享美食，共话情谊，将以更加饱满的热情投入到生产中，为企业高质量发展贡献力量。

技术革新引领质造升级——正元塔器探伤班应用先进检测技术纪实

在压力容器制造过程中，焊接质量直接关系到设备安全与使用寿命，无损检测是关键环节。正元塔器探伤班积极引进相控阵超声检测（PAUT）、超声波衍射时差法（TOFD）及可记录超声检测（UIT），以实际行动践行公司“核心质造”要求，在成本控制、技术创新、质量提升方面取得显著成效。

长期以来，射线检测（RT）是焊缝质量检测的主流方法，但也存在着痛点，比如辐射安全隐患大，需设置严格的屏蔽与管控区域，职业健康风险高、管理成本大；检测流程烦琐，从布片到显影、评片等十余道工序，一般至少等待24小时才能出结果；大壁厚及角焊缝检测能力不足，尤其对垂直于射线方向的面积型缺陷检出率偏低。特别在“尿素四大件”等关键设备的D类角焊缝检测中，接管与封头表面接近垂直，焊口位置极为狭窄，传统射线检测设备难以摆放、胶片无法布置，成为行业公认的技术短板。正元塔器探伤班意识到，必须引进新技术破解生产困局。随着TSGR0004等标准将PAUT、TOFD、UIT纳入合规应用方案，公司果断决策，开启检测技术升级之路。

除前期设备投入外，PAUT、TOFD、UIT的耗材成本低，无需购买胶片、化学试剂及暗室处理。检测即时出结果，可快速反馈焊接问题并及时调整工艺，大幅降低废品率和返修成本。工程实践表明，新技术综合成本仅为传统射线检测的三分之一。探伤班利用生产间隙开展小发明、小制作，制作专用工装优化检测流程，实现降本增效。

而在检测效率方面，TOFD一次扫查可覆盖几乎整个焊缝区域，且无需中断周边工种作业；PAUT利用电子扫描与多阵元成像技术，检测速度提升5倍以上。行业数据显示，相控阵检测替代射线检测后，整体效率提高2至3倍。对于正元塔器而言，这意味着制造周期缩短、产能有效释放，能够承接更多高强度生产任务。PAUT对面积型缺陷（裂纹、未熔合等）的检出率显著高于传统RT，且可实现全焊缝立体评估。数字化检测系统可实时记录、保存、追溯数据，检测结果可远程共享。同时，新技术无电离辐射，彻底消除职业健康风险，现场作业更加灵活安全，为公司守住安全生产底线。

探伤班紧跟技术前沿，主动邀请专业检测机构专家现场勘察指导，针对复杂焊缝结构制定个性化检测工艺。日常工作中，班组利用生产间隙开展小革新、小制作活动，依靠工具标准化作业，解决了检测质量不稳定的难题。PAUT、UIT与TOFD的全面应用，使正元塔器实现了焊接质量检测全过程一体化、数据化和可视化，从根本上提升了压力容器制造质量管控水平，成为公司“核心质造”战略的有力支撑。

正元塔器探伤班将继续秉持创新精神，不断完善检测体系，以更精准、高效、安全的检测技术服务于压力容器制造全过程，确保每一台出厂设备质量可靠、运行安全，为工业装置长期平稳运行贡献坚实力量。（杜爱平）

入选！2026年职业教育产教融合创新实践案例+1



近日，第九届中华职业教育创新创业大赛总决赛在江苏常州落幕。活动现场发布了2026年职业教育产教融合创新实践案例名单，河北化工医药职业技术学院联合中检邦迪（北京）智能科技有限公司申报的育人案例成功入选。

本次全国案例征集评选由中华职业教育社主办，面向全国各类职业院校遴选优质产教融合实践成果，经过多轮严格评审，最终仅50项优秀案例入选。学校《多元共筑、研创融合、数智赋能——检验检测类专业高技能人才培养创新与实践》案例成功入选全国优秀案例。

长期以来，学校紧密围绕检验检测行业发展需求，坚持探索产教融合、校企合作发展路径，针对检验检测行业技术迭代快、人才能力要求更新频繁等特点，联合中国检验检疫科学研究院、中检邦迪（北京）智能科技有限公司等，依托职教集团，共建“校企行研”检验检测产业学院。以多元协同搭建育人平台，动态优化人才培养方案，拓展产教融合广度与深度；以模式创新培育人才，构建“岗课赛证创研”六元融合培养体系，全方位提升学生专业核心能力、创新创业能力和科研实践能力；以数智赋能强化教学与评价支撑，构建智慧化教学与评价体系，破解实训难题，推进评价改革。此次入选是对学校产教融合工作的充分肯定，也为产教融合创新指明了方向。学校将持续深化“校企行研”协同育人机制，优化人才培养模式与评价体系，为高职教育产教融合发展贡献更多可复制、可推广的经验。



河北省石油和化学工业协会

2026年1-5月份经济运行分析及6月份预测

5月国际油价维持高位，月中下旬美伊谈判预期升温，油价冲高回落。1-5月份利润总额、用电量、投资保持增长，产量降多增少，工业增加值、营业收入同比下降。

一、1-5月份生产经营运行情况

(一) 1-5月份主要指标完成情况

1-5月份,全省石化行业规模以上企业2332家,完成工业增加值累计增长0.6%,低于全省5.8个百分点,主要是5月当月石油和天然气开采业降低8.4%,石油、煤炭及其他燃料加工业降低17.4%,导致工业增加值增长率下降。全省累计贡献1.3%,累计占比12.7%;销售产值累计增长2.4%;完成营业收入2503.16亿元,同比下降0.6%;实现利润80.56亿元,同比增长72.4%;出口交货值累计增长33%;产销率本月止累计90.9%,同比持平。

分行业情况石油和天然气开采业:工业增加值累计下降4.2%;销售产值累计增长4.4%;完成营业收入76.45亿元,同比增长0.1%;实现利润13.50亿元,同比下降26.6%,利润同比下降的主要原因是营业成本增长幅度高于营业收入。

石油、煤炭及其他燃料加工业:工业增加值累计下降3.5%;销售产值累计下降4.5%;完成营业收入1025.13亿元,同比下降9.7%;实现利润6.21亿元,同比增长199%(主要是原油加工及石油制品制造业同比增加12.56亿元)。

化学原料及制品业:工业增加值累计增长5.6%;销售产值累计增长9.6%;完成营业收入1051.01亿元,同比增长6.9%;实现利润47.63亿元,同比增加91.5%。

橡塑制品业:工业增加值累计增长6.9%;销售产值累计增长7.6%;完成营业收入350.57亿元,同比增长7.8%;实现利润13.23亿元,同比增长36.1%。(见表一)

(二) 1-5月份主要产品产量降多增少

1-5月份,省统计局数据显示,入统的27种主要石油化工产品中,8种产品产量累计增长,增长较多的是:杀菌剂原药增长122.3%;合成橡胶增长27.5%、塑料制品增长6.4%、烧碱(折100%)增长4.6%、离子膜法烧碱(折100%)增长4.6%。19种产品产量累计下降,下降较多的是:农用氮、磷、钾化学肥料(折纯)下降5.6%,其中磷肥(折五氧化二磷100%)下降11.3%;受石炼化、中捷石化停工检修等因素影响,原油加

1-5 月份主要经济指标完成情况（表一）

单位：亿元、%

| 分行业 指标数据 指标名称 | 1-5 月份 | 石油和天然 气开采 业 | 石油加工 工业 | 化学原料 及化学制 品制造业 | 橡塑制 品业 | 全省石油 和化学工 业合计 |
|---------------------|--------|-------------------|------------|----------------------|-----------|---------------------|
| 工业增加值 | 同比增长% | -4.2 | -3.5 | 5.6 | 6.9 | 0.6 |
| 工业销售产值 | 同比增长% | 4.4 | -4.5 | 9.6 | 7.6 | 2.4 |
| 营业收入 | 本月止累计 | 76.45 | 1025.13 | 1051.01 | 350.57 | 2503.16 |
| | 同比增长% | 0.1 | -9.7 | 6.9 | 7.8 | -0.6 |
| 利润总额 | 本月止累计 | 13.50 | 6.21 | 47.63 | 13.23 | 80.56 |
| | 同比增长% | -26.6 | 199 | 91.5 | 36.1 | 72.4 |

工量5月当月下降55.1%，累计下降34.6%，带动汽油累计下降32.4%、柴油累计下降41.1%、硫磺下降21.1%；盐酸下降15.8%；浓硝酸下降10.2%；除草剂原药下降19.7%；精甲醇下降3.6%。

（三）投资增长率同比升高

1-5月份，全行业完成投资增长7.2%，比去年同期的-6.7%提高13.9%，其中石油和天然气开采业增长1122%，石油加工、炼焦及核燃料加工业下降33.9%，化学原料及化学制品制造业增长42.1%、橡胶和塑料制品业增长61.9%；在建项目个数增长5.9%，计划总投资增长21.8%，本年新开工计划总投资下降22%。

二、当前市场走势研判

（一）中国化工报信息

6月22日至26日，石油和化工指数多数下跌，石油指数全部下跌，化工指数涨跌各半。

具体来看，化工原料指数累计上涨1.87%、化工机械指数累计下跌0.30%、化学制药指数累计上涨2.34%、农药化肥指数累计下跌1.88%；石油板块方面，石油加工指数累计下跌2.13%、石油开采指数累计下跌4.88%、石油贸易指数累计下跌7.93%。

从现货市场看，涨幅前五名的石化产品分别为甘氨酸上涨8.33%、DEG上涨6.00%、磷酸二铵上涨4.99%、石油焦上涨4.79%、炭黑上涨3.15%；跌幅前五名的石化产品分别为三氯甲烷下跌15.81%、聚丙烯粉料下跌12.75%、聚丙烯粒料下跌12.74%、丁二烯下跌10.42%、丙酮下跌10.34%。

（二）市场情况

原油价格总体下行，产品价格以下降为主。

（三）6月重点企业生产经营情况及石化行业预计

1、石油和天然气开采业：6月份原油价格持续下行，预计原油产量同比降低。

2、石油、煤炭及其他燃料加工业：

6月份原油价格持续下行，企业加工高价原油，利润下降。石家庄炼化、中捷石化全月停工，开工时间待定；鑫海化工因市场需求低迷，生产负荷同比下降。综合以上，预计6月份成品油产量低于同期。

3、化学原料和化学制品制造业：受化工淡季、原油下行、夏季臭氧管控等影响，预计规上企业整体开工小幅回落。

4、橡胶和塑料制品业：密封材料、塑料管材等橡塑产品需求以刚需为主，预计行业整体平稳运行。

综合以上因素，预测：上半年工业增加值累计增长-0.3%，比去年同期下降5.7%；营业收入累计完成3000亿元，与去年同期的3009亿元基本持平；实现利润80亿元，比去年同期的56亿元增长43.19%。

三、1-5月份重点企业生产经营情况

12家企业盈利，3家企业亏损

四、几点建议

1、6月份原油价格回落对炼油检修停工企业相对形成利好，停工企业应做好效益测算，适时启动开工。

2、各化工园区、石化企业要进一步加强安全生产管理，全力做好防汛应急抢险救灾工作，确保不发生安全生产事故。

3、各企业梳理河北省2026年重点化工项目的完成情况，落后时间进度的项目要制定保障措施，确保各项目按时间节点有序推进。

五、石化行业重要信息

1、实施石化化工行业节能降碳改造，推动节能降碳攻坚取得实效

国家发展改革委等五部门印发《关于开展重点行业节能降碳改造攻坚三年行动的通知》，制定了《重点行业节能降碳改造攻坚三年行动计划》。在《行动计划》中提出了炼油、乙烯、合成氨、甲醇等行业节能降碳改造的具体任务和要求。

《行动计划》提出1000万吨/年以下常减压、150万吨/年以下催化裂化、100万吨/年以下连续重整、150万吨/年以下加氢裂化、80万吨/年以下石脑油裂解制乙烯、敞开式延迟焦化等装置和工艺，以及30万吨/年以下天然气制甲醇、100万吨/年以下煤制甲醇、固定层间歇气化、铜洗法氨合成原料气净化等装置应加快改造升级，强调改造后行业达到现行能效标杆水平的产能比例平均提高20个百分点，能效基准水平以下产能基本清

零，这不仅是落实碳达峰碳中和目标的具体举措，也是有力有效管控高耗能高排放项目，依法有序推进落后低效产能和工艺设备出清，协同化解产业结构性矛盾的重要抓手。

2、“十五五”化工新材料发展方向

面对机遇与挑战，化工新材料行业要从四个方面精准发力：一是加快关键产品补短板。聚焦战略性新兴产业需求，优先突破超高压绝缘电缆料、特种尼龙、可溶性聚四氟乙烯、新型光刻胶、固态电池材料等关键技术，力争将自给率提升至90%以上。二是着力提升产品性能质量。围绕聚碳酸酯、碳纤维、锂电池隔膜等量大面广的产品，整合产学研资源，优化品种牌号，切实解决国产材料性能不稳、成本偏高的问题。三是加快推动市场应用。加强应用研究，深化材料企业与用户对接，用好首批次应用保险补偿政策，切实提高在新型显示、集成电路、新能源汽车、大飞机等领域的国产化应用水平。四是加强前沿材料研究储备。持续推进人工皮肤、导电塑料、石墨烯、第三代半导体材料、3D/4D打印材料等前沿领域的布局，为行业可持续发展做好技术储备。

3、河北首个万吨级绿氨项目一期中交

国华投资（氢能公司）绿氨项目一期年产5万吨合成氨装置建成中交，将构建“绿电—绿氢—绿氨”全链条零碳产业模式。项目在风光发电出力波动情况下仍可保持长周期稳定运行，且能耗相比传统工艺降低40%。

目前该项目已取得国际、国内绿氨碳足迹预评价证书。装置投产后，将新增绿氨规模化产能与船舶交通零碳应用场景，加速氢能商业化进程。项目全程依赖绿电，从源头实现零碳排放，将为化工、航运等行业提供零碳原料，整体建成后年可减排二氧化碳6.3万余吨。

河北省石油和化学工业协会

2026年6月30日

《河北石化信息》征稿启事

《河北化工信息》是河北省石油和化学工业协会于2025年创办的一本电子月刊。创办本刊的目的是为了更好地指导全省石化行业的发展，加强与企业的交流沟通，提高协会和会员单位的知名度和影响力。《河北化工信息》是协会与会员单位联系的纽带，是各级领导、行业、媒体和上级主管部门了解协会与会员单位的重要渠道，是协会服务向会员单位的延伸，是宣传会员单位的重要手段，是协会和会员单位文化建设的重要载体。为了给广大读者带来更丰富、更精彩的内容，现面向协会会员单位公开征稿，欢迎各企业踊跃投稿。

一、栏目设置

《协会动态》、《政策信息》、《行业信息》、《企业新闻》、《员工风采》、《文化园地》、《人物专访》、《月度经济运行分析》、《预测预警》、《招聘信息》、《供求信息》等。

二、征稿要求

（一）内容要求

- 1.文章应观点明确、内容充实、逻辑清晰、语言简洁流畅，具有一定的可读性。
- 2.必须为原创作品，消息须为近一个月企业发生的事件，以保证时效性。
- 3.来稿请标明单位名称+作者名称。

（二）格式要求

- 1.稿件字数不限。
- 2.请使用宋体，小四号字，1.5倍行距排版。文章标题加粗。

（三）投稿方式

1.请将稿件以Word文档形式发送至本刊投稿邮箱：hbsyhg201801@163.com。邮件主题请注明“投稿-[文章标题]-[企业简称]”。

2.在稿件末尾，请务必注明作者的真实姓名、联系方式（包括联系电话、通信地址、电子邮箱等），以便我们及时与您取得联系。

三、审稿与录用

- 1.本刊收到稿件后，将在编辑下一期期刊时使用，原则上只要符合栏目的来稿将被使用。

四、注意事项

- 1.本刊有权对录用稿件进行适当的编辑和修改，如作者不同意修改，请在投稿时注明。
- 2.投稿者应对所投稿件的内容和版权负责，不得含有违法、违规或违背公序良俗的内容。

我们期待着您的精彩稿件，让我们一起携手，为河北石化行业的发展打造更优质的精神食粮！

《河北石化信息》编辑部

2025年1月20日



石家庄凤山化工有限公司

河北省石油和化学工业协会

《河北石化信息》编辑部

电话:0311-87830051

信箱:hbsyhg201801@163.com

邮编:050071

地址:河北省石家庄市和平西路448号

五矿大厦11楼1116室

